

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/009971 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07D 215/56, A61K  
31/4709, C07D 405/12, 401/06, 401/14, 417/12, 413/12,  
409/12, A61K 31/4725, C07D 401/04, 405/06, 405/04,  
C07F 9/60, A61P 7/02, 9/10, 41/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010781

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-278852 2003 年 7 月 24 日 (24.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 山之内  
製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL  
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本  
町二丁目 3 番 1 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 四月朔日 晋  
(WATANUKI, Susumu) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つく  
ば市御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP).  
古賀 祐司 (KOGA, Yuji) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つく  
ば市御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP).  
森友 博幸 (MORITOMO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒3058585  
茨城県つくば市御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社内  
Ibaraki (JP). 塚本 一成 (TSUKAMOTO, Issei) [JP/JP];  
〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘 2 1 山之内製薬  
株式会社内 Ibaraki (JP). 加賀 大輔 (KAGA, Daisuke)  
[JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘 2 1 山  
之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 奥田 崇男 (OKUDA,  
Takao) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘  
2 1 山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 平山 復志  
(HIRAYAMA, Fukushi) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つく

ば市御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP).  
盛谷 由美子 (MORITANI, Yumiko) [JP/JP]; 〒3058585  
茨城県つくば市御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会  
社内 Ibaraki (JP). 高崎 淳 (TAKASAKI, Jun) [JP/JP]; 〒  
3058585 茨城県つくば市御幸が丘 2 1 山之内製薬株  
式会社内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 森田 拓, 外 (MORITA, Hiroshi et al.); 〒  
1748612 東京都板橋区蓮根三丁目 1 7 番 1 号 山之内  
製薬株式会社 特許部内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受  
領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: QUINOLONE DERIVATIVE OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: キノロン誘導体又はその塩

(57) Abstract: A platelet aggregation inhibitor which contains a quinolone derivative or a pharmaceutically acceptable salt thereof as an active ingredient; and a novel quinolone derivative or a pharmaceutically acceptable salt thereof which are useful as a platelet aggregation inhibitor.

(57) 要約: キノロン誘導体又はその製薬学的に許容される塩を有効成分とする血小板凝集阻害剤と、血小板凝集阻害剤として有用な新規なキノロン誘導体又はその製薬学的に許容される塩。



WO 2005/009971 A1